



**HUBUNGAN ANTARA KARAKTERISTIK MATERNAL
DENGAN LUARAN MATERNAL PADA PERSALINAN
PERDARAHAN POSTPARTUM DI RSUP dr. KARIADI
SEMARANG TAHUN 2013-2015**

**PROPOSAL PENELITIAN
KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan untuk memenuhi tugas dan melengkapi syarat dalam menempuh
Program Pendidikan Sarjana Fakultas Kedokteran**

RIZKY HARYANTARI

22010113140121

**PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

2017

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN HASIL KTI

**HUBUNGAN ANTARA KARAKTERISTIK MATERNAL DENGAN
LUARAN MATERNAL PADA PERSALINAN PERDARAHAN
POSTPARTUM DI RSUP dr. KARIADI SEMARANG TAHUN 2013-2015**

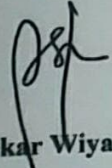
Disusun oleh:

RIZKY HARYANTARI
22010113140121


Telah disetujui:

Semarang, Januari 2017

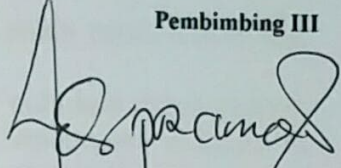
Pembimbing I


dr. Putri Sekar Wiyati, Sp. OG(K)
NIP 198102072010232003

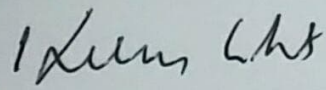
Pembimbing II


dr. Noor Wijayahadi, M.Kes., PhD, Sp.FK
NIP 196406301996031001

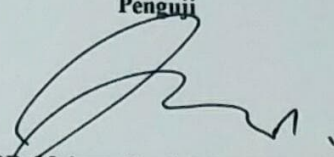
Pembimbing III


dr. M. Besari Adi Pramono, MSi.Med, Sp. OG (K)
NIP 196904152008121002

Ketua Penguji


dr. Herman Kristanto, M.S., Sp. OG(K)
NIP 196305051989031003

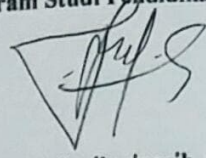
Penguji


dr. RB. Mahayu Dewi Ariani, M.si.Med.
NIP 198104212008122002

Mengetahui

An. Dekan

Ketua Program Studi Pendidikan Dokter


Dr. dr. Neni Susilaningsih, M.Si
NIP 196301281989022001

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Rizky Haryantari

NIM : 22010113140121

Program Studi : Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran
Universitas Diponegoro

Judul KTI : Hubungan Antara Karakteristik Maternal dengan Luaran
Maternal pada Persalinan Perdarahan Postpartum di RSUP
dr. Kariadi Semarang Tahun 2013-2015

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. KTI ini di tulis sendiri tanpa bantuan orang lain selain pembimbing dan narasumber yang di ketahui oleh pembimbing.
2. KTI ini sebagian atau seluruhnya belum pernah di publikasi dalam bentuk artikel ataupun tugas ilmiah lain di Universitas Diponegoro maupun di perguruan tinggi lain.
3. Dalam KTI ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis orang lain kecuali secara tertulis dicantumkan sebagai rujukan dalam naskah tercantum pada daftar kepustakaan.

Semarang, Januari 2017

Yang membuat pernyataan,

Rizky Haryantari

22010113140121

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Luaran Maternal pada Persalinan dengan Perdarahan Postpartum di RSUP Dr. Kariadi Semarang Tahun 2013-2015”. Karya Tulis Ilmiah ini bertujuan untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Universitas Diponegoro.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, dan tidak akan mungkin dapat terselesaikan dengan baik tanpa bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari Karya Tulis Ilmiah ini, dan dengan penuh hormat dan penghargaan yang setinggi-tingginya penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Rektor Universitas Diponegoro Semarang yang telah memberi kesempatan bagi penulis untuk menimba ilmu di Universitas Diponegoro tercinta ini.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro yang telah menyediakan sarana dan prasarana serta telah memberikan kesempatan pada penulis untuk menimba ilmu dengan baik hingga akhirnya bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik dan lancar.
3. dr. Putri Sekar Wiyati, Sp.OG(K), dr. Noor Wijayahadi, M.Kes., PhD, Sp.FK, dan dr. Besari Adi Pramono, Sp. OG (K) selaku dosen pembimbing yang telah rela menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran sebaik mungkin dalam membantu dan membimbing penulis dalam menyusun proposal hingga menyelesaikan laporan hasil akhir Karya Tulis Ilmiah.
4. dr. Herman Kristanto, M.S., Sp.OG(K) selaku ketua penguji dan dr. RR. Mahayu Dewi Ariani, M.Si, Med selaku penguji yang telah memberikan saran dan arahan perbaikan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Kepala bagian dan seluruh jajaran staf Bagian Obstetri dan Ginekologi RSUP. dr. Kariadi, Semarang yang telah memfasilitasi penulis sejak penulisan proposal hingga laporan hasil akhir Karya Tulis Ilmiah.
6. Orangtua penulis dan keluarga besar penulis yang selalu mendukung, menyemangati dan mendoakan penulis agar selalu diberi kelancaran dan ketekunan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah, Mama, Papa, dan saudara-saudara lain yang tercinta yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
7. Teman seperjuangan Dianza Grace Angeline yang telah sangat mendukung, menyumbangkan tenaga dan pikiran serta waktu untuk dapat bersama-sama dalam menyusun proposal hingga menyelesaikan laporan hasil akhir Karya Tulis Ilmiah.
8. Serta pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas bantuannya baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga pendidikan kedokteran S1 serta Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.

Akhir kata, semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dengan sepuh hati. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat menjadi bermanfaat untuk para pembaca sekalian.

Semarang,
Rizky Haryantari

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN KEASLIAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR SINGKATAN | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| ABSTRAK | xiii |
| <i>ABSTRACT</i> | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2. Permasalahan Penelitian..... | 3 |
| 1.3. Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.3.1. Tujuan umum | 3 |
| 1.3.2. Tujuan khusus | 3 |
| 1.4. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| 1.4.1. Manfaat untuk Ilmu Pengetahuan | 4 |
| 1.4.2. Manfaat untuk Pelayanan Kesehatan | 4 |
| 1.4.3. Manfaat untuk Penelitian | 4 |
| 1.5. Keaslian Penelitian | 5 |

| | |
|---|----|
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 9 |
| 2.1. Perdarahan Postpartum..... | 9 |
| 2.2. Klasifikasi Perdarahan Postpartum | 9 |
| 2.3. Etiologi Perdarahan Postpartum..... | 10 |
| 2.3.1. Atonia uteri..... | 10 |
| 2.3.2. Robekan jalan lahir | 10 |
| 2.3.3. Retensio plasenta..... | 11 |
| 2.3.4. Inversi uterus | 12 |
| 2.3.5. Perdarahan karena gangguan pembekuan darah | 13 |
| 2.4. Karakteristik Maternal..... | 13 |
| 2.4.1. Usia Ibu | 13 |
| 2.4.2. Paritas..... | 14 |
| 2.4.3. Riwayat perdarahan postpartum..... | 14 |
| 2.4.4. Rujukan | 14 |
| 2.4.5. Asuransi pemerintah..... | 14 |
| 2.5. Luaran Maternal | 15 |
| 2.5.1. Morbiditas | 15 |
| 2.5.1.1. Anemia..... | 15 |
| 2.5.1.2. Syok | 15 |
| 2.5.1.3. Cara persalinan | 16 |
| 2.5.1.4. Histerektomi | 16 |
| 2.5.1.5. Transfusi darah | 17 |
| 2.6. Mortalitas maternal | 17 |
| 2.7. Kerangka Teori..... | 18 |
| 2.8. Kerangka Konsep | 19 |
| 2.9. Hipotesis..... | 19 |
| 2.9.1. Hipotesis mayor | 19 |
| 2.9.2. Hipotesis minor | 19 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN..... | 21 |

| | |
|---|-----------|
| 3.1. Ruang Lingkup Penelitian | 21 |
| 3.2. Tempat dan Waktu Penelitian | 21 |
| 3.3. Jenis dan Rancangan Penelitian | 21 |
| 3.4. Populasi dan Sampel | 21 |
| 3.4.1. Populasi target | 21 |
| 3.4.2. Populasi terjangkau | 21 |
| 3.4.3. Sampel | 22 |
| 3.4.3.1. Kriteria inklusi | 22 |
| 3.4.3.2. Kriteria eksklusi | 22 |
| 3.4.4. Cara sampling | 22 |
| 3.4.5. Besar sampel | 22 |
| 3.5. Variabel Penelitian | 23 |
| 3.5.1. Variabel bebas | 23 |
| 3.5.2. Variabel terikat | 23 |
| 3.6. Definisi Operasional | 23 |
| 3.7. Cara Pengumpulan Data | 25 |
| 3.7.1. Alat | 25 |
| 3.7.2. Jenis data | 25 |
| 3.7.3. Cara kerja | 25 |
| 3.8. Alur Penelitian | 27 |
| 3.9. Analisis Data | 27 |
| 3.10. Etika Penelitian | 28 |
| 3.11. Jadwal Penelitian | 29 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN | 30 |
| 4.1. Distribusi Data | 30 |
| 4.2. Hubungan karakteristik dengan persalinan perdarahan postpartum | 35 |
| 4.3. Hubungan luaran maternal dengan persalinan perdarahan postpartum | 36 |

| | |
|-----------------------------------|----|
| BAB V PEMBAHASAN | 37 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | 40 |
| DAFTAR PUSTAKA | |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Keaslian Penelitian..... | 8 |
| Tabel 2. Klasifikasi syok hemoragik..... | 14 |
| Tabel 3. Definisi operasional.. .. | 20 |
| Tabel 4. Karakteristik Subjek Penelitian..... | 32 |
| Tabel 5. Luaran maternal | 34 |
| Tabel 6. Hubungan karakteristik dengan luaran maternal persalinan dengan perdarahan postpartum..... | 35 |
| Tabel 7. Hubungan luaran maternal dengan perdarahan postpartum..... | 36 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. Angka kematian ibu di Indonesia tahun 1991-2012..... | 1 |
| Gambar 2. Penyebab kematian ibu di Indonesia tahun 2010-2013..... | 3 |
| Gambar 3. Distribusi Angka Kejadian Perdarahan Postpartum tahun 2013..... | 29 |
| Gambar 4. Distribusi Angka Kejadian Perdarahan Postpartum tahun 2014..... | 30 |
| Gambar 5. Distribusi Angka Kejadian Perdarahan Postpartum tahun 2015..... | 31 |

DAFTAR SINGKATAN

| | |
|------|--|
| FIGO | : <i>The International Federation of Gynecology and Obstetrics</i> |
| HDK | : Hipertensi dalam kehamilan |
| MDGs | : <i>Millenium Development Goals</i> |
| PPP | : Perdarahan postpartum |
| RSUP | : Rumah Sakit Umum Pusat |
| SDKI | : Survei Demografi Kesehatan Indonesia |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Clearance

Lampiran 2. Surat ijin penelitian

Lampiran 3. Output SPSS

Lampiran 4. Dokumentasi

Lampiran 5. Biodata mahasiswa

ABSTRAK

Latar Belakang: Angka Kematian Ibu (AKI) salah satu indikator untuk menilai derajat kesehatan masyarakat. Perdarahan postpartum merupakan salah satu penyebab kematian maternal terbanyak. Perdarahan postpartum adalah kehilangan darah lebih dari 500 ml setelah janin lahir pervaginam atau 1000 ml setelah janin lahir perabdominal.

Tujuan: Mendeskripsikan hubungan antara karakteristik dengan luaran maternal pada perdarahan postpartum di RSUP dr.Kariadi Semarang.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan belah lintang. Data diambil dari catatan medik di RSUP dr. Kariadi Semarang (n=83). Analisis menggunakan tes *chi square* serta analisis multivariat dengan uji regresi logistik.

Hasil: Pada tahun 2013-2015, subjek dengan plasenta restan 31,8% (33 orang), retensio plasenta 20,4% (17 orang), atonia uteri 13,2% (11 orang), robekan jalan lahir 9,6% (8 orang), gangguan pembekuan darah 1,2% (1 orang) dan penyebab lain 15,66 (13 orang). Hasil analisis bivariat dari anemia, syok, cara persalinan, histerektomi dan transfusi darah memiliki hasil tidak bermakna.

Kesimpulan: Perdarahan postpartum menyebabkan bermacam morbiditas luaran maternal, yaitu anemia, syok, histerektomi, bedah sesar dan transfusi darah. Namun morbiditas luaran maternal yang diteliti tidak memberikan hasil yang bermakna.

Kata kunci: Perdarahan postpartum, faktor risiko perdarahan postpartum

ABSTRACT

Background: Maternal death (*Angka Kematian Ibu / AKI*) is an indicator of a community's health. Maternal death in Indonesia is still dominated by three major causes which are hemorrhage, hypertension in pregnancy and infection. Postpartum hemorrhage is one of the major causes of maternal death. Postpartum hemorrhage is defined as blood loss more than 500 ml after vaginal birth or 1000 ml after abdominal birth.

Aims: To describe correlation between maternal characteristics and maternal outcomes in postpartum hemorrhage in RSUP dr.Kariadi Semarang.

Methods: This study is a descriptive study with a cross-sectional approach. Data were obtained through collecting medical records from RSUP dr. Kariadi Semarang (n=83). Analysis was done using chi square test, and multivariate analysis were done using logistic regression test.

Results: In 2013-2015, we observed 31,8% subjects (33 samples) with partial retained placenta, 20,4% (17 samples) with retained placenta, 13,2% (11 samples) with uterine atonia, 9,6% (8 samples) with birth canal trauma, 1,2% (1 sample) with coagulopathy and 15,66% (13 samples) with other causes of postpartum hemorrhage. Bivariate analysis revealed that anemia, shock, labour method, hysterectomy and blood transfusion had no significant correlation with postpartum hemorrhage.

Conclusions: Postpartum hemorrhage is causes several maternal outcomes such as anemia, shock, hysterectomy and blood transfusion, but further analysis revealed that the studied maternal outcomes have no significant correlation with postpartum hemorrhage.

Keywords: postpartum hemorrhage, risk factors of postpartum hemorrhage